MUNICIPALIDAD DE SAN ESTANISLAO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Mcal. Lopez y def. del Chaco – tel. 0343 420136

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADDENDA Nº. 02/2016
IDE: 310099

REFERENCIA: Llamado a LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA N 28/2016 para "**CONSTRUCCION DE AULA**" convocada por la Municipalidad de SAN ESTANISLAO, dejando expresa constancia de que lo consignado en el presente, formará parte del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES y en el formulario de dicho Llamado:

Donde dice formulario de oferta:

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

Catalogo: 72131601-9999

BLOQUE DE DOS AULAS 5,80X6,80 – UTILIZANDO VIGA DE H' A' C/ TEJAS

Nº	Catalogo	Descripción del bien o servicios	unidad	cantidad	p. unitario iva incluidos	p. total iva incluidos
1	72131601-002	Preparación de la obra	M2	63,70		
2	72131601-002	b- limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
3	72131601-002	c-replanteo	M3	14,00		
		Exacavacion y carga de cimiento con PBC				
4	72131601-004	Extructura de Hº. Aº	M3	0,82		
5	72131601-004	B2- vigas y dado de Hº Aº	M3	2,17		
		d- encadenado de Hº Aº				
6	72131601-005	muros de nivelación				
7	72131601-005	a- de 0,45 cm	M2	3,60		
8	72131601-005	b-de 0,30 cm	M2	750		
		c- de ,60 cm	M2	0,60		
9	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30		
		Aislación asfáltica				
10	72131601-005	a- de paredes	M2	6,40		
		Muros de elevación				
11	72131601-005					
12	72131601-005	b- de 0,15 para revocar	M2	3,40		
13	72131601-005	c-de 0,30 visto ambas caras de ladrillos	M2	34,50		

		prensados				
14	72131601-005	d- de 0,30 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	13,50		
15	72131601-005	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	34,30		
16	72131601-002	f- envarillado bajo aberturas 2 0 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00		
		Pilares				
17	72131601-002	b- de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60		
		Techo				
18	72131601-007	c- de tejas y tejuelos prensadas a maquina	M2	90,50		
19	72131601-007	d- viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00		
		Revoques				
20	72131601-005	a- de pared y interior y exterior a una capa	M2	64,30		
21	72131601-004	e- de viga cumbrera de H' A'	M2	10,30		
22	72131601-009	Contrapiso de H' de cascotes	M2	58,00		
23	72131601-009	Piso de baldosa calcárea	M2	58,00		
24	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	34,00		
		Abertura de madera				
25	72131601-010	b- puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	1,00		
		Abertura metálicas				
26	72131601-010	a-ventanas tipo balancines	M2	6,84		
		Alfeizar de ventanas				
27	72131601-008	c- de revoque 1:3 (cemento – arena)	ML	5,00		
		Pinturas:				
28	72131601-012	a- de paredes a la cal	M2	64,30		
29	72131601-012	c-de pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,90		
30	72131601-002	e-de viga cumbrera a la cal	M2	10,30		

31	72131601-010	f- de aberturas metálicas con pintura sintetica	M2	6,84		
32	72131601-010	g- de ladrillos vistoscon antimoho incoloro	M2	111,30		
33	72131601-010	h- de maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,50		
34	72131601-010	i-de abertura de madera con barniz	M2	5,50		
35	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84		
		Desague pluvial				
36	72131601-002	a-canaleta y caño de bajada n'. 26 – desarrollo 3cm	ML	23,00		
37	72131601-001	Instalación eléctrica	GL	1		
38	72131601-001	Artefactos eléctricos	GL	1		
		Mobiliarios				
39	72131601-002	a-pizarrones	UN	1		
40	72131601-002	Limpieza final	M2	60		
		TOTAL GENERAL				

PRECIO TOTAL SON GUARANIES:……..(EN LETRAS:……)

DEBE DECIR:

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

Catalogo: 72131601-9999

BLOQUE DE (1) **UN** AULAS 5,80X6,80 – UTILIZANDO VIGA DE H' A' C/ TEJAS

Nº	**Catalogo**	**Descripción del bien o servicios**	**unidad**	**cantidad**	**p. unitario iva incluidos**	**p. total iva incluidos**
1	72131601-002	Preparación de la obra	M2	63,70		
2	72131601-002	b- limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
3	72131601-002	c-replanteo	M3	14,00		
		Exacavacion y carga de cimiento con PBC				
4	72131601-004	Extructura de Hº. Aº	M3	0,82		
5	72131601-004	B2- vigas y dado de Hº Aº	M3	2,17		

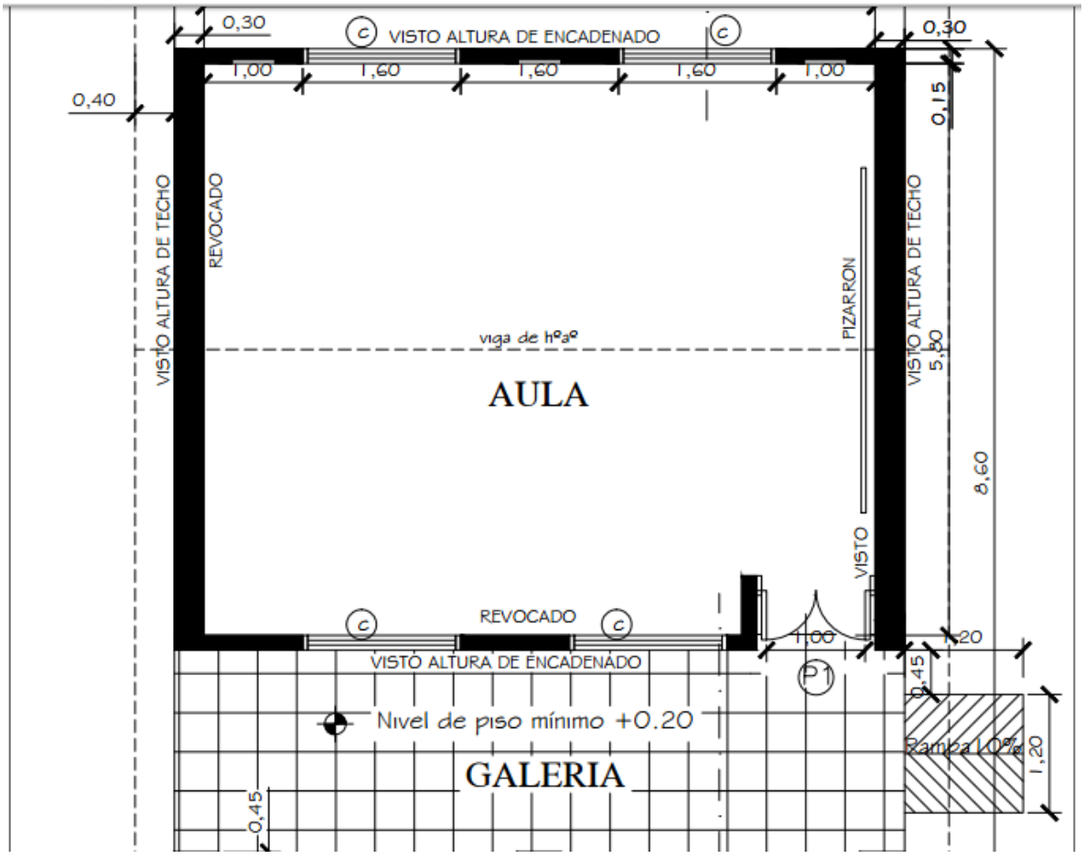
		d- encadenado de Hº Aº				
6	72131601-005	muros de nivelación				
7	72131601-005	a- de 0,45 cm	M2	3,60		
8	72131601-005	b-de 0,30 cm	M2	750		
		c- de ,60 cm	M2	0,60		
9	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30		
		Aislación asfáltica				
10	72131601-005	a- de paredes	M2	6,40		
		Muros de elevación				
11	72131601-005					
12	72131601-005	b- de 0,15 para revocar	M2	3,40		
13	72131601-005	c-de 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	M2	34,50		
14	72131601-005	d- de 0,30 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	13,50		
15	72131601-005	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	M2	34,30		
16	72131601-002	f- envarillado bajo aberturas 2 0 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00		
		Pilares				
17	72131601-002	b- de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60		
		Techo				
18	72131601-007	c- de tejas y tejuelos prensadas a maquina	M2	90,50		
19	72131601-007	d- viga de madera y planchuela en galería	GL	1,00		
		Revoques				
20	72131601-005	a- de pared y interior y exterior a una capa	M2	64,30		
21	72131601-004	e- de viga cumbrera de H' A'	M2	10,30		
22	72131601-009	Contrapiso de H' de cascotes	M2	58,00		
23	72131601-009	Piso de baldosa calcárea	M2	58,00		
24	72131601-	Zocalo calcareo	ML	34,00		

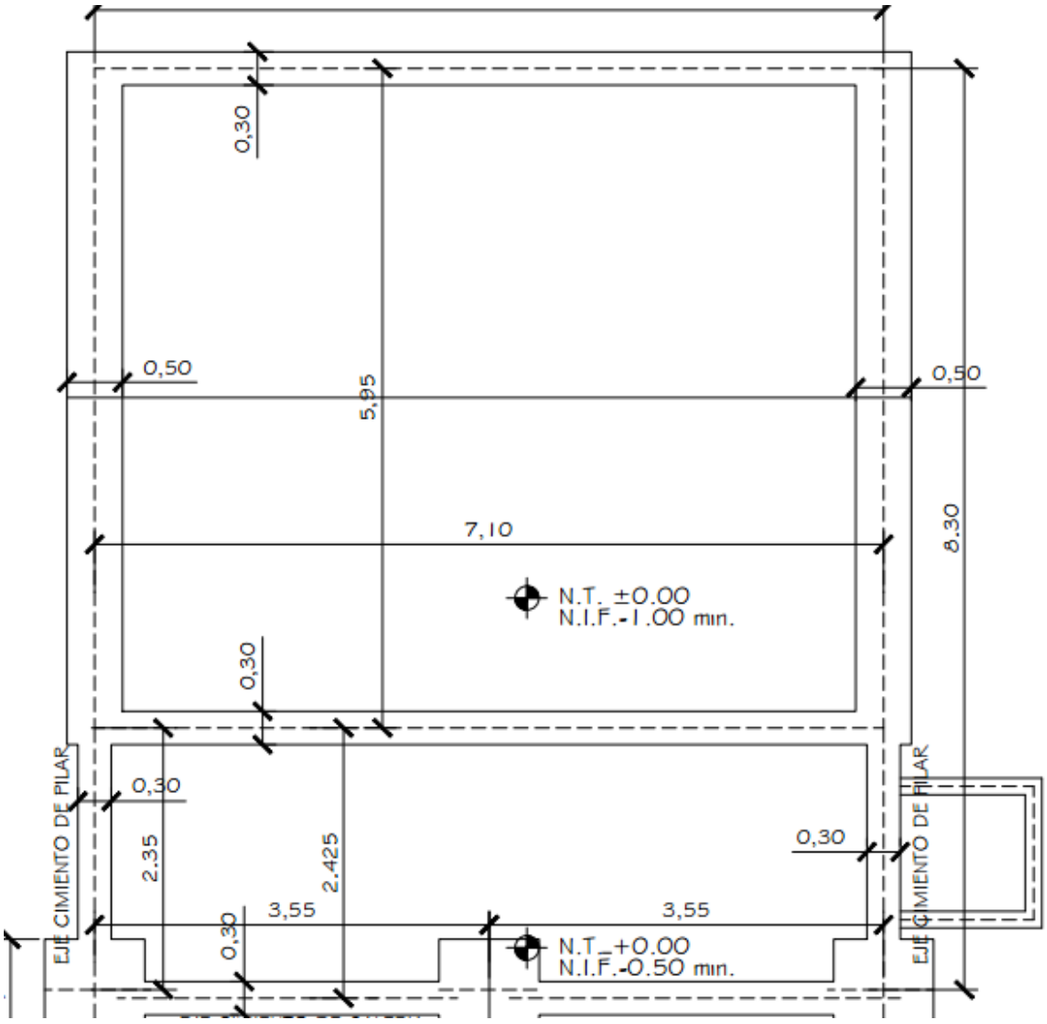
	009					
		Abertura de madera				
25	72131601-010	b- puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	1,00		
		Abertura metálicas				
26	72131601-010	a-ventanas tipo balancines	M2	6,84		
		Alfeizar de ventanas				
27	72131601-008	c- de revoque 1:3 (cemento – arena)	ML	5,00		
		Pinturas:				
28	72131601-012	a- de paredes a la cal	M2	64,30		
29	72131601-012	c-de pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,90		
30	72131601-002	e-de viga cumbrera a la cal	M2	10,30		
31	72131601-010	f- de aberturas metálicas con pintura sintetica	M2	6,84		
32	72131601-010	g- de ladrillos vistoscon antimoho incoloro	M2	111,30		
33	72131601-010	h- de maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,50		
34	72131601-010	i-de abertura de madera con barniz	M2	5,50		
35	72131601-002	Vidrios dobles	M2	6,84		
		Desague pluvial				
36	72131601-002	a-canaleta y caño de bajada n’. 26 – desarrollo 3cm	ML	23,00		
37	72131601-001	Instalación eléctrica	GL	1		
38	72131601-001	Artefactos eléctricos	GL	1		
		Mobiliarios				
39	72131601-002	a-pizarrones	UN	1		
40	72131601-002	Limpieza final	M2	60		
		TOTAL GENERAL				

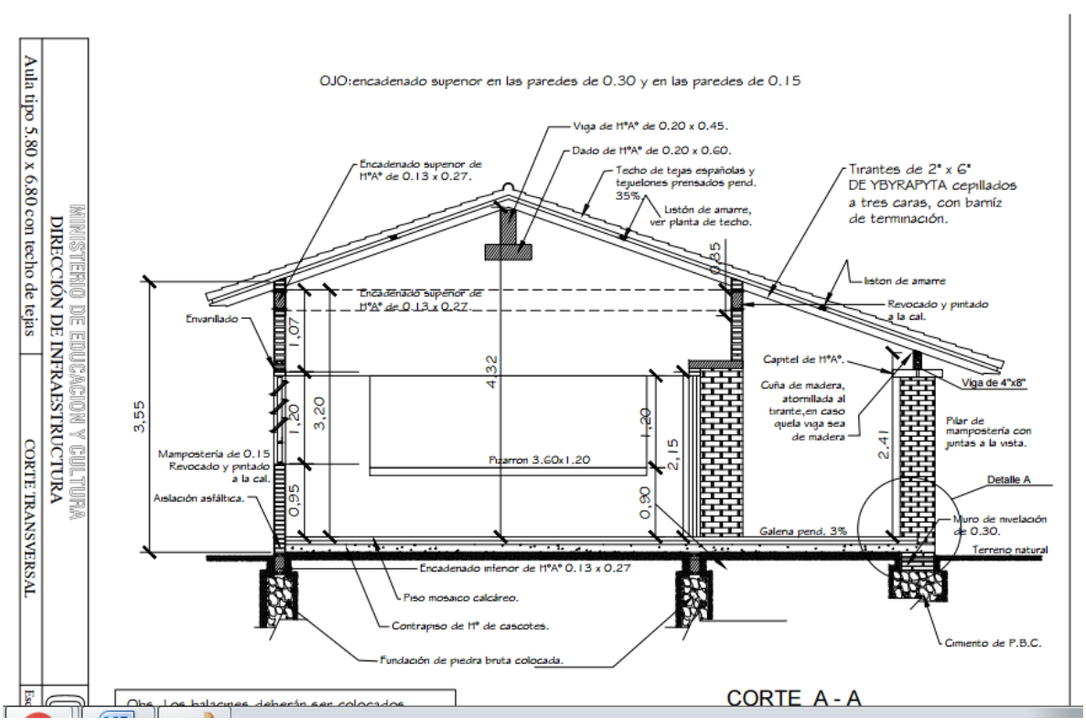
PRECIO TOTAL SON GUARANIES:……..(EN LETRAS:……)

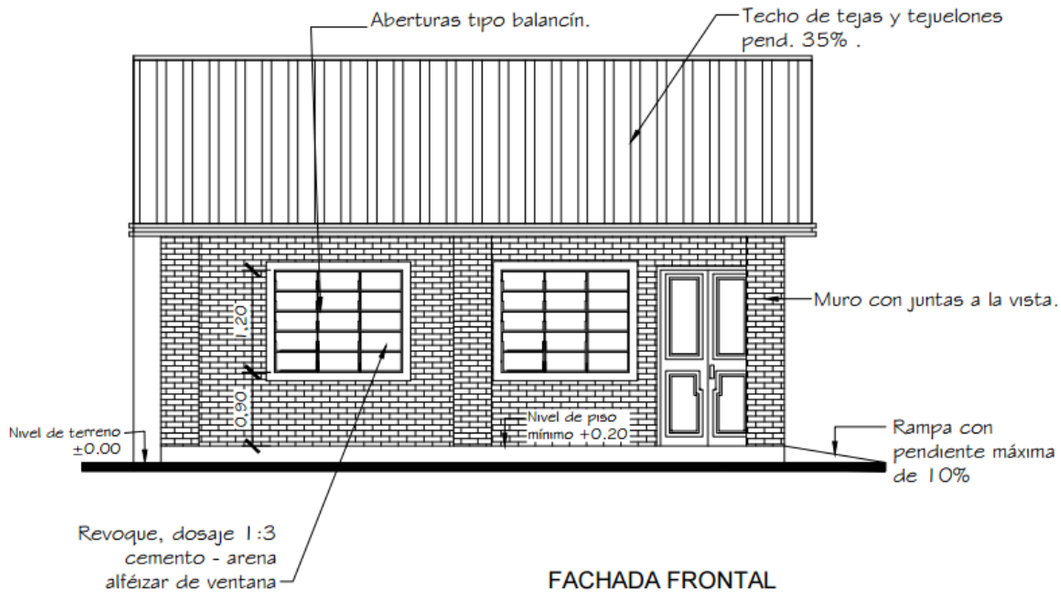
Donde dice: especificaciones técnicas

Debe decir con planos

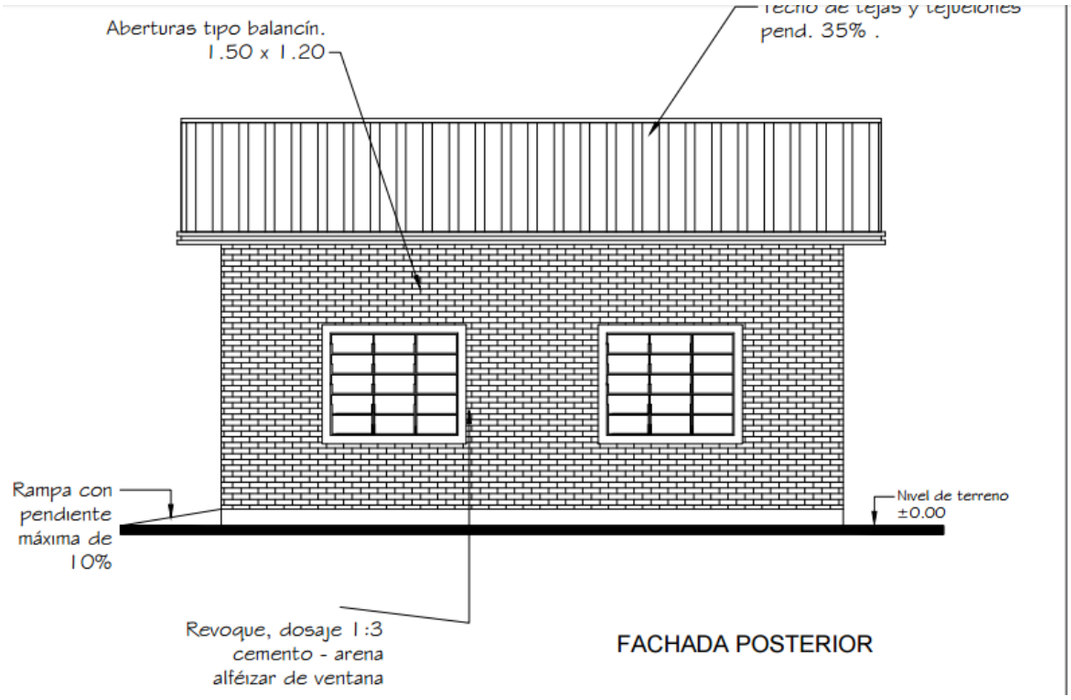


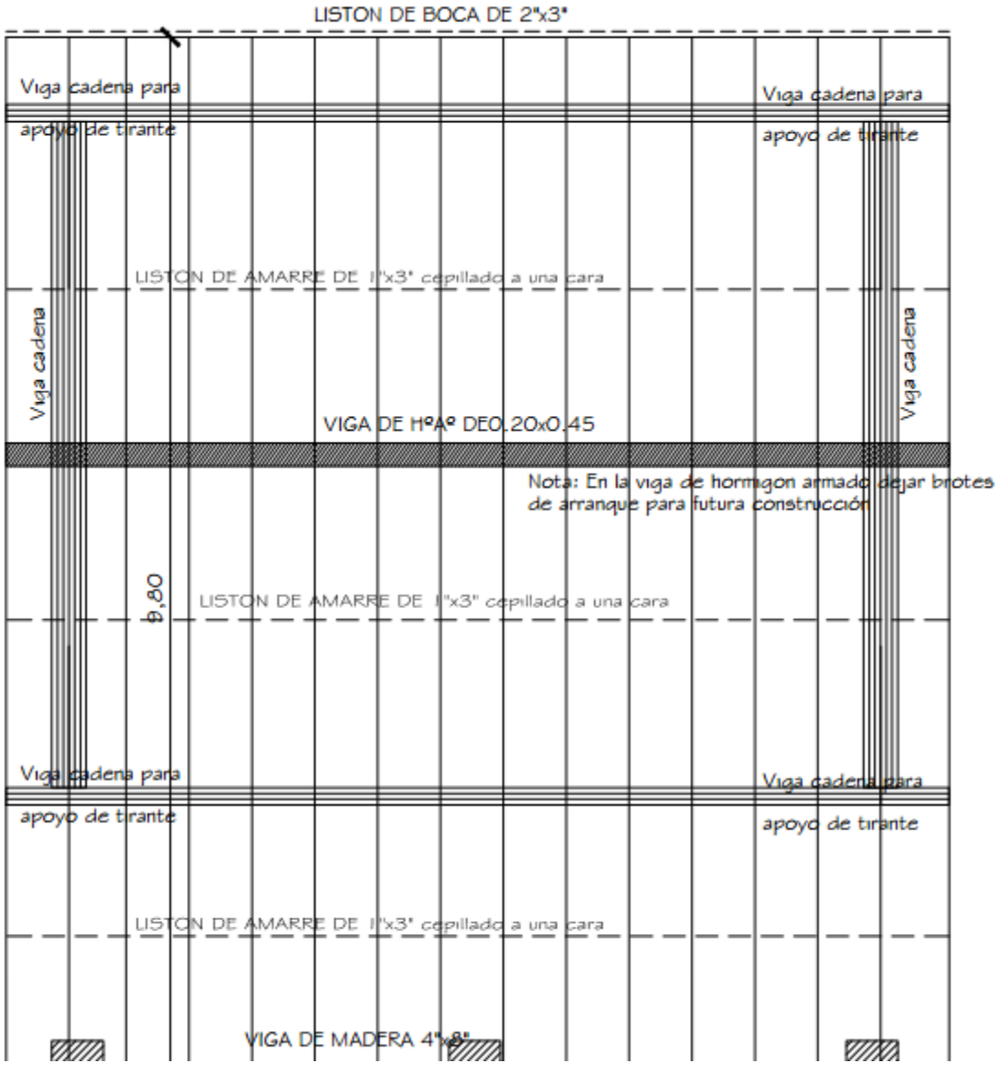

0,30
0,50
5,95
0,50
7,10
8,30
N.T. ±0.00
N.I.F.-1.00 min.
0,30
0,30
2.35
2.425
0,30
3,55
3,55
0,30
N.T.+0.00
N.I.F.-0.50 min.
EJE CIMIENTO DE PILAR
EJE CIMIENTO DE PILAR

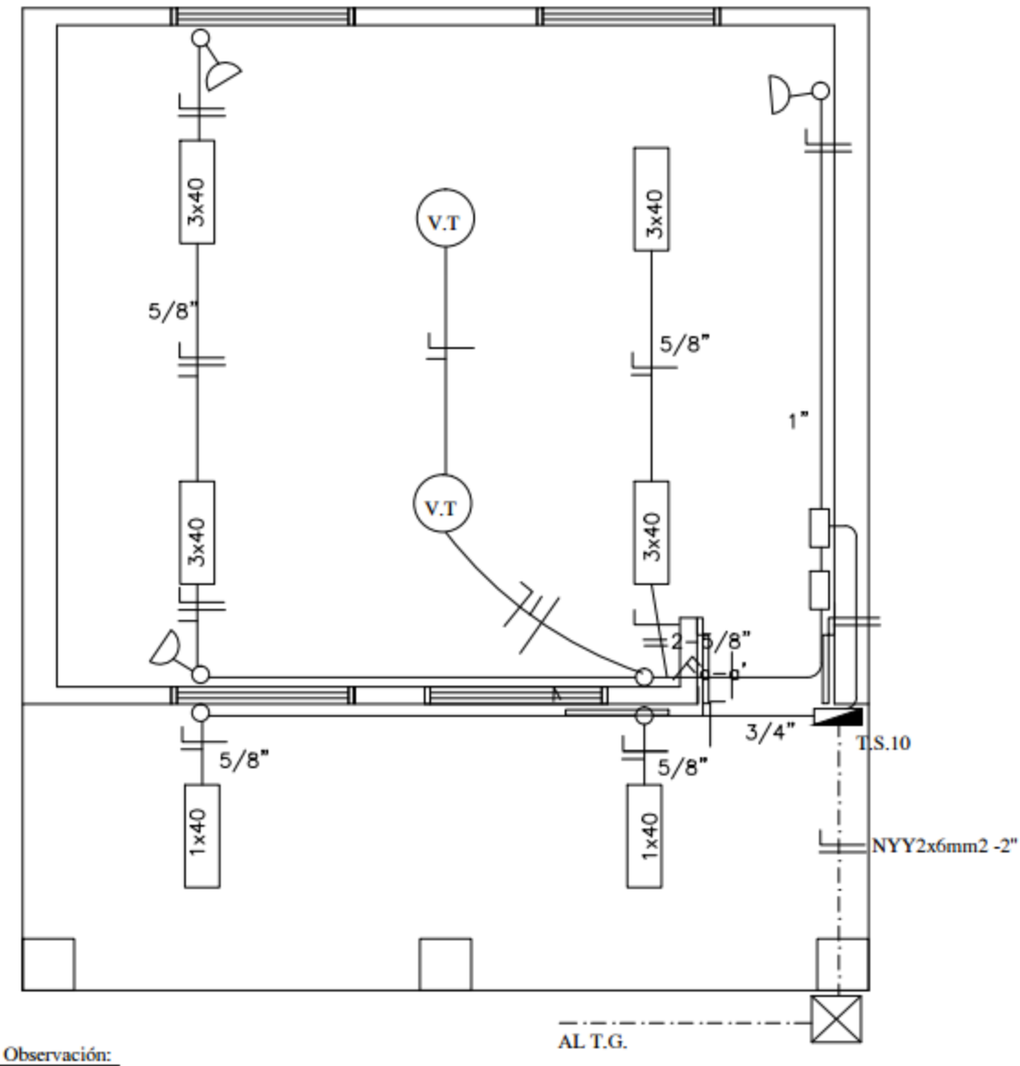

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
CORTE TRANSVERSAL
OJO:encadenado superior en las paredes de 0.30 y en las paredes de 0.15
Viga de H°A° de 0.20 x 0.45.
Dado de H°A° de 0.20 x 0.60.
Encadenado superior de H°A° de 0.13 x 0.27.
Techo de tejas españolas y tejuelones prensados pend. 35%
Listón de amarre, ver planta de techo.
Tirantes de 2" x 6" DE YBYRAPYTA cepillados a tres caras, con barniz de terminación.
liston de amarre
Revocado y pintado a la cal.
Encadenado superior de H°A° de 0.13 x 0.27
Envanillado
Capitel de H°A°.
Viga de 4"x8"
Cuña de madera, atornillada al tirante,en caso quela viga sea de madera
Pilar de mampostería con juntas a la vista.
Mampostería de 0.15 Revocado y pintado a la cal.
Pizarron 3.60x1.20
Aislación asfáltica.
Detalle A
Muro de nivelación de 0.30.
Galena pend. 3%
Terreno natural
Encadenado inferior de H°A° 0.13 x 0.27
Piso mosaico calcáreo.
Contrapiso de H° de cascotes.
Fundación de piedra bruta colocada.
Cimiento de P.B.C.
3,55
1,07
1,20
3,20
4,32
1,20
2,15
2,41
0,95
0,90
0,85
CORTE A - A



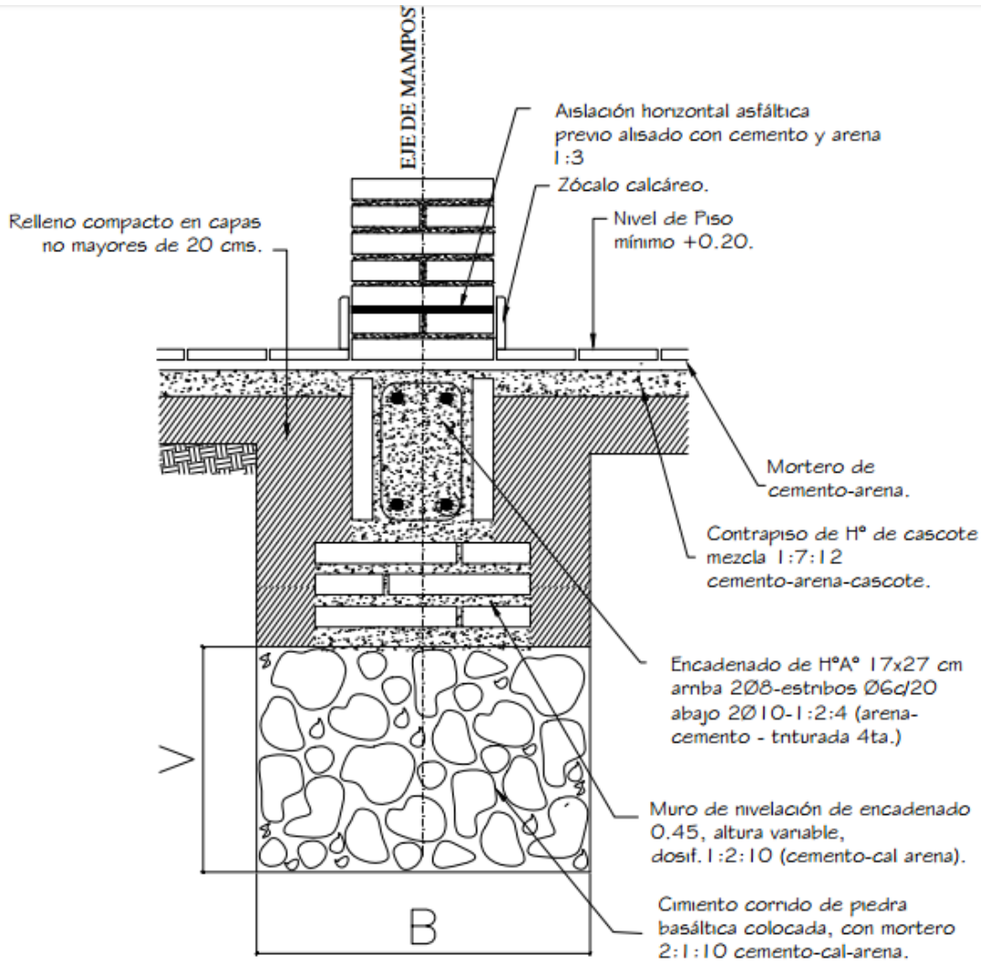
FACHADA FRONTAL

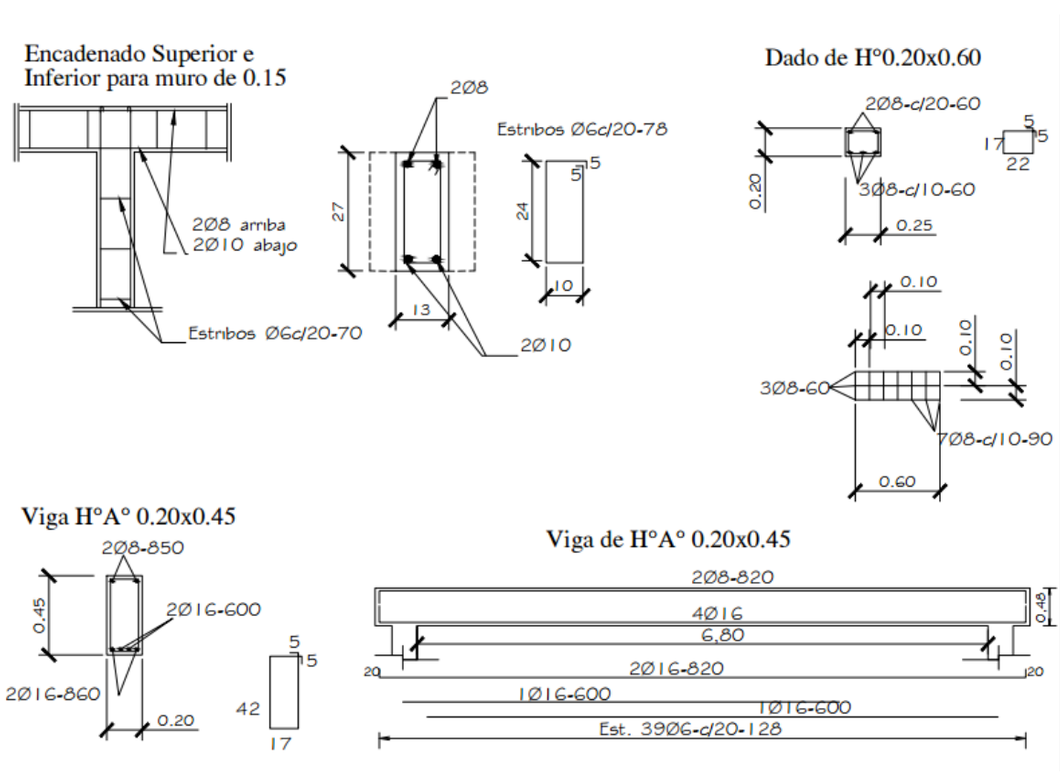

Aberturas tipo balancín.
1.50 x 1.20
Techo de tejas y tejuelones
pend. 35% .
Rampa con
pendiente
máxima de
10%
Nivel de terreno
±0.00
Revoque, dosaje 1:3
cemento - arena
alféizar de ventana
FACHADA POSTERIOR

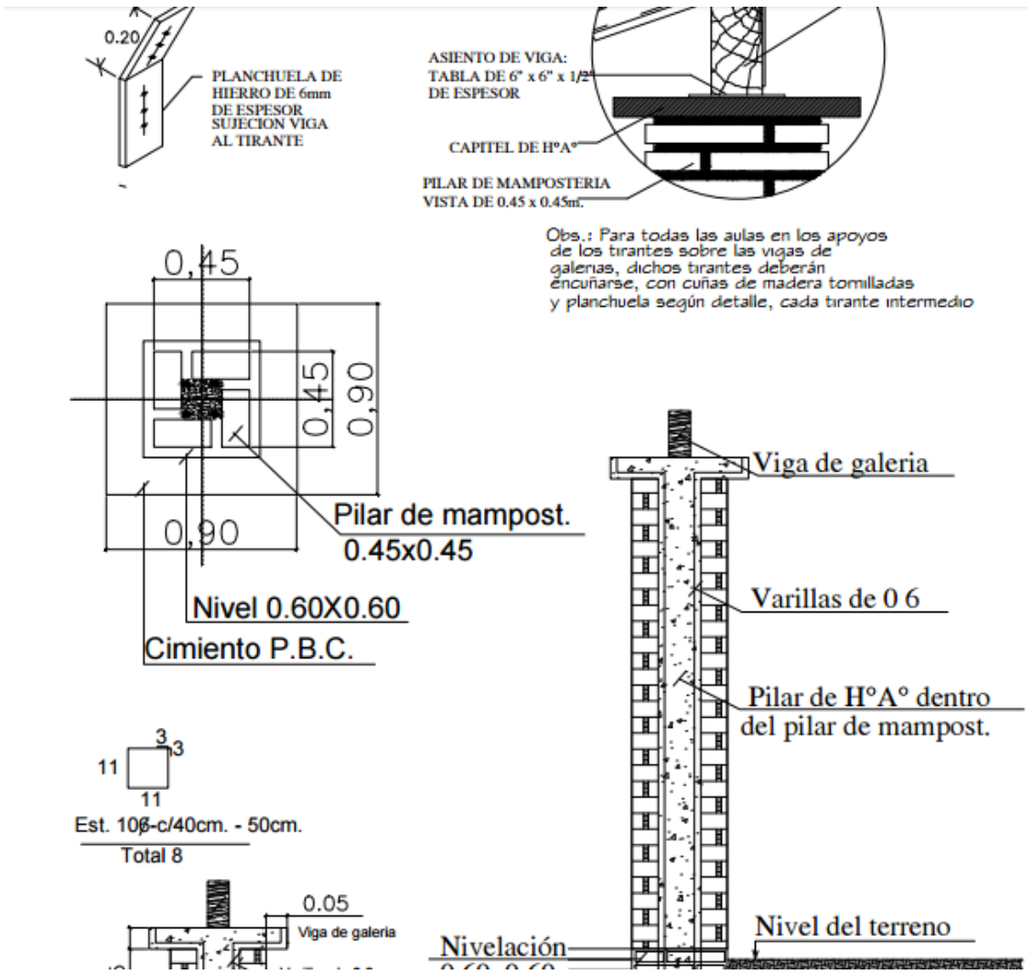

LISTON DE BOCA DE 2"x3"
Viga cadena para
apoyo de tirante
Viga cadena para
apoyo de tirante
LISTON DE AMARRE DE 1"x3" cepillado a una cara
Viga cadena
Viga cadena
VIGA DE HºAº DE0.20x0.45
Nota: En la viga de hormigon armado dejar brotes
de arranque para futura construcción
9,80
LISTON DE AMARRE DE 1"x3" cepillado a una cara
Viga cadena para
apoyo de tirante
Viga cadena para
apoyo de tirante
LISTON DE AMARRE DE 1"x3" cepillado a una cara
VIGA DE MADERA 4"x8"

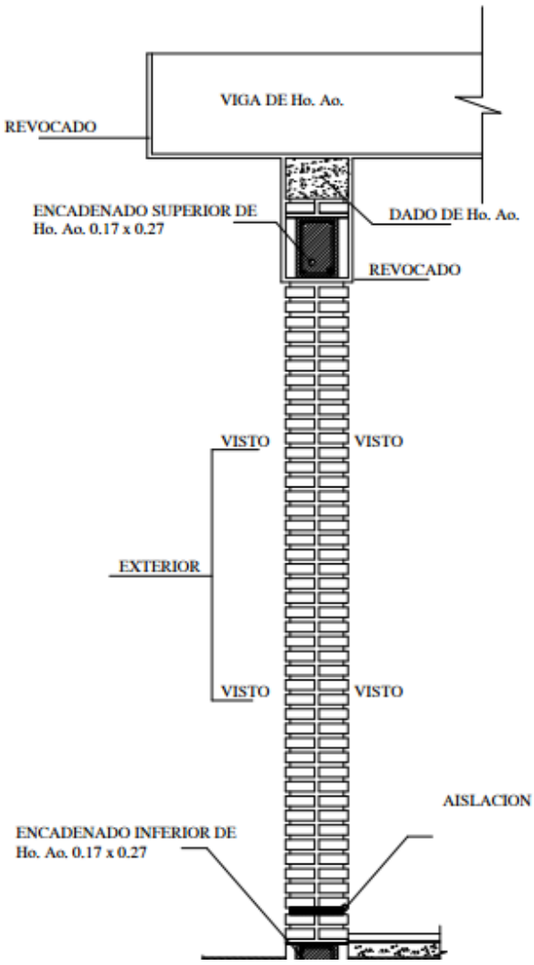


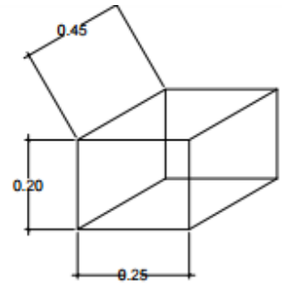
Observación:

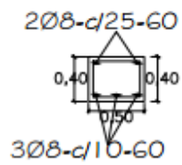

EJE DE MAMPOS
Aislación horizontal asfáltica previo alisado con cemento y arena 1:3
Zócalo calcáreo.
Nivel de Piso mínimo +0.20.
Relleno compacto en capas no mayores de 20 cms.
Mortero de cemento-arena.
Contrapiso de H° de cascote mezcla 1:7:12 cemento-arena-cascote.
Encadenado de H°A° 17x27 cm arriba 2Ø8-estribos Ø6c/20 abajo 2Ø10-1:2:4 (arena-cemento - triturada 4ta.)
Muro de nivelación de encadenado 0.45, altura variable, dosif. 1:2:10 (cemento-cal arena).
Cimiento corrido de piedra basáltica colocada, con mortero 2:1:10 cemento-cal-arena.
B

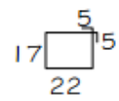

Encadenado Superior e Inferior para muro de 0.15
2Ø8 arriba
2Ø10 abajo
Estribos Ø6c/20-70
2Ø8
Estribos Ø6c/20-78
27
24
13
10
2Ø10
Dado de H°0.20x0.60
2Ø8-c/20-60
3Ø8-c/10-60
0.20
0.25
0.10
3Ø8-60
7Ø8-c/10-90
0.60
Viga H°A° 0.20x0.45
2Ø8-850
2Ø16-600
2Ø16-860
0.45
0.20
42
17
Viga de H°A° 0.20x0.45
2Ø8-820
4Ø16
6.80
2Ø16-820
1Ø16-600
1Ø16-600
Est. 3Ø6-c/20-128

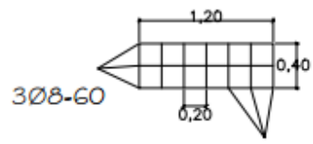

0.20
PLANCHUELA DE HIERRO DE 6mm DE ESPESOR SUJECION VIGA AL TIRANTE
ASIENTO DE VIGA: TABLA DE 6" x 6" x 1/2" DE ESPESOR
CAPITEL DE HºAº
PILAR DE MAMPOSTERIA VISTA DE 0.45 x 0.45m.
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tomilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio
0,45
0,45
0,90
0,90
Pilar de mampost. 0.45x0.45
Nivel 0.60X0.60
Cimiento P.B.C.
Viga de galeria
Varillas de 0 6
Pilar de HºAº dentro del pilar de mampost.
3
3
11
11
Est. 10Ø-c/40cm. - 50cm.
Total 8
0.05
Viga de galeria
Nivelación
Nivel del terreno


VIGA DE Ho. Ao.
REVOCADO
ENCADENADO SUPERIOR DE
Ho. Ao. 0.17 x 0.27
DADO DE Ho. Ao.
REVOCADO
VISTO
VISTO
EXTERIOR
VISTO
VISTO
AISLACION HORIZONTAL
ENCADENADO INFERIOR DE
Ho. Ao. 0.17 x 0.27

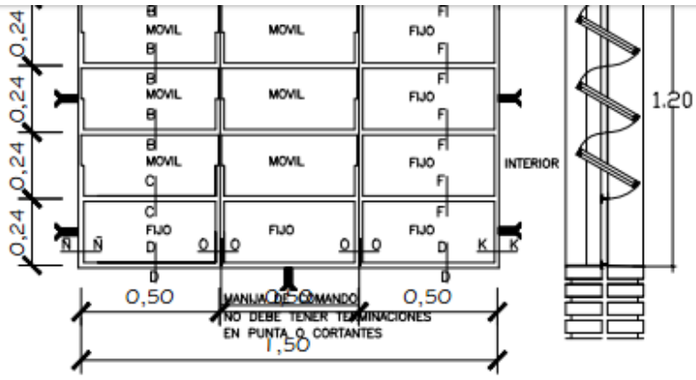

0.45
0.20
0.25


2Ø8-c/25-60
0,40
0,40
0,50
3Ø8-c/10-60

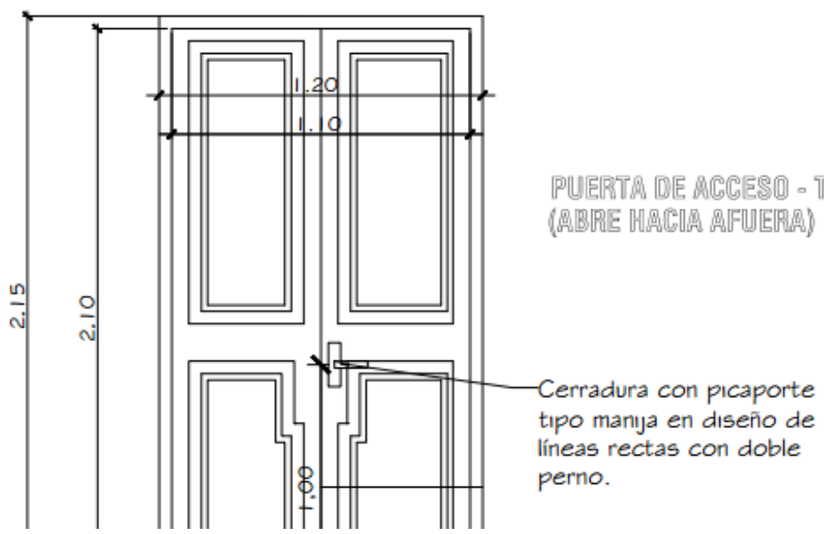

5
15
17
22


1,20
0,40
3Ø8-60
0,20

OBS.:



VENTANA BALANCIN



PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

MARIA LOURDES OCAMPOS
RESPONSABLE DE U.O.C

MUNICIPALIDAD DE SAN ESTANISLAO
Secretario General